Использование любых материалов в строительстве требует проведения правильных и точных расчетов того его объема, который потребуется в ходе работ. В случае систем, обеспечивающих прогрев пола, это следует сделать, воспользовавшись имеющимся планом того помещения, в котором проводятся работы. Очень важно в процессе планирования учитывать, является ли подобная система главной среди отопительных приборов или же она является некой дополнительной её частью. От подобных требований, как правило, напрямую зависит выбор пола, а также его функциональные возможности.

К примеру, использование водяного теплого пола в скромных по габаритам помещениях, является крайне не целесообразным, так как в этом случае затраты будут довольно существенными и навряд ли оправдают ожидания. Гораздо более эффективной в экономическом отношении показывает себя данная система при использовании в больших помещениях. Для её установки потребуется монтаж коллектора, а также стяжка. Системы, работающие от электричества заметно выгоднее подобных изделий, в первую очередь, своей экономичностью.

Теплый пол может функционировать методом, так называемого, прогревания стяжки. Данный способ замечательно подходит как для электронных систем, так и для тех, чей принцип основан на воде. Этот интересный способ является наиболее подходящим в тех случаях, когда требуется прогревание больших по площади помещений, например, загородных домов и прочих. Отличительной особенностью данного метода является необходимость сооружения котельной, а единственным существенным недостатком можно назвать довольно крупную теплоемкость подобных систем. Связано это, преимущественно, с тем, что для осуществления должного уровня нагрева, требуется прогревать всю стяжку.

При сооружении водяной разновидности теплого пола, необходимо учитывать такой важный параметр, как теплопроводность финишного покрытия пола, а сама система обходится довольно дорого. Помимо самого монтажа, подобные системы требуют к себе бережного отношения, а также регулярного обслуживания, что тоже влияет на общую их стоимость.

Электрические аналоги подобных систем отличаются не только простотой монтажа, но и тем, что их применение подразумевает наличие электричества. Использование таких систем неизбежно приведет к тому, что плата за электричество существенно увеличится. В итоге получается, что несмотря на довольно дорогую установку, в плане эксплуатации, водяной пол выгоднее, в то время как электрические аналоги позволяют экономить на установке, но при этом используют дорогостоящую энергию.

Инфракрасный пол

При укладке ламината на так называемую "сухую стяжку" наиболее подходящей разновидностью теплого пола являются системы, основанные на использовании инфракрасной пленки. Внешне такой пол крайне напоминает лист, изготовленный из пластика, в который встроены особые устройства, осуществляющие непосредственно нагрев пола в помещении. Такую систему необходимо укладывать между финишным покрытием и подложкой.

Процесс монтажа очень несложный, что позволяет выполнять его установку самостоятельно, не прибегая к помощи строителей, что позволяет существенно сэкономить. Главной особенностью, которую следует учитывать при монтаже, считается то, что подобные системы воспрещается заливать стяжкой при укладке.

Теплые полы позволяют существенно утеплить как саму квартиру, так и балкон, который особенно сильно нуждается в утеплении в зимний период. Благодаря простоте монтажа и невысокой стоимости, наиболее выгодным типом таких полов является инфракрасный пленочный. Водный теплый пол имеет смысл устанавливать только в просторных помещениях и только при наличии серьезных денежных средств.

Подготовлено компанией: "ДомРемонт Кривой Рог", http://domremontkr.com.ua